80 60 02

# SRPV PICARDIE

GRANDES CULTURES

AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

Imprimerie SRPV : Directeur Gérant B. MATHON ISSN 0757 6609 CPPAP 1823AD

## *Bulletin technique N°31 du 15 décembre 1994*

***CEREALES*** — ***- Attention pucerons !***

***COLZA*** — ***- Bilan ravageurs avant l'hiver.***

***POIS*** — ***- Un champignon inquiétant : Aphanomyces euteiches, agent de nécroses racinaires du pois.***

***EXPERIMENTATION*** — ***- Rapport d'expérimentation et d'activité disponible très prochainement.***

***REABONNEMENT...***

## *CEREALES*

Stade tallage.

### ☙ RAVAGEURS :

**Pucerons** :
Des colonies sont toujours observées en parcelles, avec une forte hétérogénéité souvent liée à un environnement particulier (jachères, bois, repousses à proximité, etc...).
Des populations sont ainsi visibles, même sur semis tardifs de mi-novembre.

**NOS CONSEILS :**

***- Restez extrêmement vigilant tant que le froid ne se sera pas installé (il faut des froids de -6 à -8°C pour détruire les pucerons).***
***- Bien que le pouvoir virulifère ait baissé depuis le début de novembre, les pucerons peuvent encore être nuisibles.***
***- Sur les parcelles semées avant la fin octobre, une décision a dû être prise suite à nos précédents bulletins.***
***- Pour les semis de novembre, il est nécessaire de faire le point rapidement :***
**** si le seuil de 10 % de pieds colonisés est atteint, traitez immédiatement.***
**** en dessous de ce seuil, attendre l'évolution des conditions climatiques et des populations avant de prendre une décision.***

## *COLZA*

Stade B8.

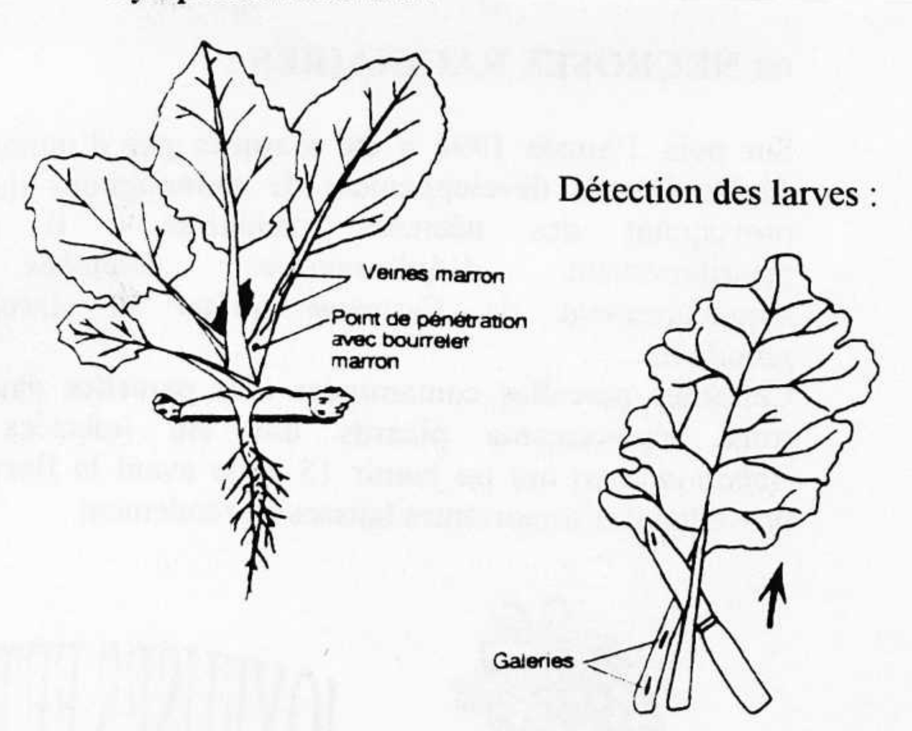
### ☙ RAVAGEURS :

A cette époque, l'observation de 5 x 10 pieds consécutifs permet de faire le point en parcelle sur le niveau d'infestation par les larves de Grosse Altise, de Charançon du Bourgeon Terminal et/ou de Mouche du Chou.

Ces trois parasites provoquent des symptômes caractéristiques sur pétioles :

Symptômes externes :

Détection des larves :




Ministère de l'Agriculture
Service Régional de la Protection des Végétaux
Allée de la Croix Rompue - 518, rue St Fuscien
80094 AMIENS CEDEX 3
Tél. 22 33 55 97
Fax 22 33 55 56





790

**Description des larves :**

- larves de Grosse Altise :
Elles minent les pétioles des feuilles et peuvent passer dans le coeur et détruire le bourgeon terminal. Elles sont allongées, blanches, avec les deux extrémités noires et trois paires de pattes.

- larves de Charançon du Bourgeon Terminal :
Elles passent dans le coeur de la plante et détruisent le bourgeon terminal. Visibles dans les pétioles et au niveau du bourgeon terminal, elles sont dodues et sans pattes, avec une extrémité noire.

- larves de Mouche du Chou : 
Le plus souvent au niveau du pivot (parfois dans les pétioles), elles creusent des galeries. Leurs attaques provoquent un rougissement des pieds qui ne doit pas être confondu avec un rougissement lié à un manque d'azote, une asphyxie ou une phytotoxicité d'herbicide.

**NOS CONSEILS :**

***- Des dissections ont été réalisées dans les parcelles de notre région : 70 % des parcelles ne présentent aucun symptôme. Pour le reste, des attaques limitées de Grosses Altises ont été observées avec 2 à 16 % de pieds avec symptômes.***
***Quelques larves de Mouche du Chou ont également été observées dans le Clermontois.***
***- Aucune intervention de rattrapage ne semble justifiée actuellement.***
***- Seuils de nuisibilité et stratégies de rattrapage :***
**** larves d'Altise et de Charançon : intervenir si 2 pieds sur 3 portent au moins une larve (ou une galerie) avec une spécialité à base de parathion huileux (de préférence par temps pluvieux), à 350 g/ha de matière active.***
**** larves de Mouche du Chou : aucune lutte efficace possible en végétation.***

---

# POIS

## ☞ NECROSES RACINAIRES :

Sur pois, l'année 1994 a été marquée par d'importants dégâts liés au développement de champignons du sol, provoquant des nécroses racinaires : il s'agit prioritairement *d'Aphanomyces euteiches* et secondairement de *Fusarium solani* et *Ascochyta pinodella*.
Certaines parcelles contaminées (des parcelles dans les trois départements picards ont été infectées par *Aphanomyces*) ont pu jaunir 15 jours avant la floraison, provoquant d'importantes baisses de rendement.

**Les symptômes :**
Visibles très tôt, ils donnent à la végétation un aspect jaune, vert clair. Quand on arrache les plantes, les racines et le collet sont pourris, brun foncé, « rétrécis », et ces phénomènes semblent favorisés par des préparations de sols défectueuses, n'assurant pas un bon drainage.

**Comment s'en protéger ?**
Actuellement, il n'y a pas de méthodes de lutte génétique ou de traitements de semences efficaces : seule la prévision des risques est possible grâce à un test sur le sol (prélèvement d'échantillons de terre) de vos futurs emblavements en pois.

**Où le test est-il nécessaire ?**
A priori, là où la culture est la plus répandue (le retour fréquent du pois sur la même parcelle augmente le risque), dans les terres les plus humides et mal drainées, et enfin, chez les exploitants concernés l'an dernier, ne serait-ce que sur une parcelle (les outils de travail du sol peuvent véhiculer l'agent pathogène d'une parcelle à l'autre).

**Pour plus d'informations :**
Contacter notre Service ou le Laboratoire de Diagnostics de la Flore pathogène des sols du SRPV CENTRE (M. LAMBERT au 38.86.36.24), seul capable d'effectuer le test PNR (Potentiel Nécrotique Racinaire) sous 6 semaines, moyennant la somme de 225 Francs. Ce test n'est pas spécifique à *Aphanomyces* puisque tous les champignons pouvant provoquer des pourritures racinaires sont analysés.

---

# RAPPORT EXPE...

Notre compte-rendu d'expérimentation et d'activité sera disponible très prochainement. Comme les autres années, il constituera un complément pour guider vos choix Appro 1995.

**Au sommaire** : Céréales, Betteraves, Pommes de terre, Pois...

Cette année, il vous offrira bien d'autres services en faisant le point sur l'ensemble de nos activités :
* Etudes de terrain (sporulations Piétin-verse, cartographie Pyrale, risques Mouche Grise, etc.)
* Activités de laboratoire
* Surveillance du territoire
* Etude des pollutions des eaux de surface...

Alors... Pour agrémenter vos lectures de fin d'année ou de début 1995, renvoyez-nous dès aujourd'hui votre coupon de commande ci-joint !



**JOYEUSES FETES ET BONNE ANNEE 1995 !**

# LES AVERTISSEMENTS AGRICOLES POUR VOUS SERVIR !

Bientôt 1994 ne sera plus qu'un souvenir! Souvenir parfois amer selon les cultures. Aujourd'hui, plus que jamais, l'expérience démontre qu'une bonne technicité demeure le meilleur atout d'une bonne réussite économique car elle permet de garantir une bonne qualité à moindre coût.

Depuis des années, afin de répondre à vos exigences, notre service vous propose l'Avertissement Agricole; l'outil indispensable à une meilleure prise de décision. Deux éditions sont disponibles : Grandes Cultures et Pommes de Terre. Dans ces deux éditions, nous vous offrons des informations techniques hebdomadaires basées sur le suivi régulier des cultures par nos techniciens (réseau d'observateurs régional).

Nous vous offrons par ailleurs bon nombre d'autres services (compris dans l'abonnement) : Cartographies régionales de risque (Pyrale du maïs, mouche grise), Fiches techniques couleurs, Dépliants S.P.V-I.T.C.F, Réponses à vos questions sur appel téléphonique et enfin mise en service d'un réseau climatique en collaboration avec d'autres organismes (Chambre d'Agriculture, A.M.A).
Ces stations météorologiques sont actuellement au nombre de six (Paraclet, Ebouleau, Pouilly, Vic sur Aisne, Verdilly et Vauvillers). elles nous permettent d'alimenter nos modèles de prévision des risques, notamment Mildiou de la Pomme de Terre et Septorioses du Blé.

Enfin, nous vous offrons une souplesse d'abonnement. Notre service vous propose deux possibilités d'abonnement : l'édition PAPIER et l'édition FAX (rapidité d'information).
Tout au long de l'année, environ 30 numéros vous seront envoyés pour l'édition GRANDES CULTURES et 25 pour l'édition POMMES DE TERRE, avec des messages d'alerte en cas de nécessité (uniquement pour l'abonnement par FAX).

**N'est-ce pas de bonnes raisons pour s'abonner ?**

**Alors ... abonnez-vous aux Avertissements Agricoles !**

P91

**COUPON DE REABONNEMENT AUX AVERTISSEMENTS AGRICOLES 1995**
**DU S.R.P.V. PICARDIE**

Nom.......................................................................................Prénom...................................................................

Adresse complète.......................................................................................................................................

Code Postal.......................................................................................

Numéro de Télécopie.......................................................................

Désire (cocher la case correspondante dans le tableau ci-dessous) :

| FORMULE | EDITION GRANDES CULTURES | | EDITION POMME DE TERRE | | LES 2 EDITONS | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Bulletin Papier | 250.00 Frs | | 250.00 Frs | | 440.00 Frs | |
| Tout Fax (*) | 350.00 Frs | | 350.00 Frs | | 500.00 Frs | |

**(*) Formule tout Fax = Bulletins et Messages d'alerte diffusés par FAX.**
**(Prix inchangés par rapport à 1994).**

**Le règlement est à libeller à l'ordre de Madame le Régisseur des Recettes de la DRAF de Picardie, et à envoyer avec le coupon-réponse à :**

**DRAF DE PICARDIE**
**Service Régional de la Protection des Végétaux**
**Allée de la Croix Rompue**
**518 rue Saint-Fuscien**
**80094 AMIENS CEDEX 3**

***N.B : - Des conditions spéciales sont consenties aux organismes regroupant plus de 10 abonnés (nous consulter)***
***- N'oubliez pas de mentionner votre numéro de Fax (pour les bulletins par Fax)***

**Pour tous renseignements, téléphoner au : 22.33.55.97 (Secrétariat) ou au 22.33.55.96 (Gestion des abonnements).**

ou télécopier au : 22.33.55.56

## COUPON DE COMMANDE DU RAPPORT EXPERIMENTATION ET D'ACTIVITE 1994

NOM - PRENOM : ......................................................................................................................

ADRESSE COMPLETE : ..........................................................................................................
..............................................................................................................................................

CODE POSTAL : _ _ _ _ _ COMMUNE: .........................................................................

Désire recevoir ........ exemplaire(s) du compte-rendu d'expérimentation et d'activité 1994 du SRPV PICARDIE, et joint un chèque de ........ x 120 FF (prix unitaire) = .............. FF à l'ordre de la FREDEC DE PICARDIE.
(Coupon à renvoyer à DRAF - SRPV Picardie, Allée de la Croix Rompue, 518 rue St Fuscien, 80094 AMIENS CEDEX 3 - fax: 22.33.55.56)

P92